HPS-2097
HPS-1497

TELEVISOR EM CORES

MANUAL DE INSTRUÇÕES

• Leia o manual

Leia atentamente o manual e guarde-o para futuras consultas. Lendo o manual, você obterá o rendimento máximo do seu televisor e usufruirá todos os recursos que o aparelho possui.

• Garantia de qualidade

Leia atentamente o **TERMO DE GARANTIA** que está impresso no final deste manual. Guarde cuidadosamente a **NOTA FISCAL** de compra do produto, pois você precisará apresentá-la ao Serviço Autorizado se houver necessidade de consertar o televisor.
Este televisor é de uso estrita e exclusivamente doméstico, e não aceita outras ligações, conexões ou alterações irregulares que descaracterizem seu uso com esta finalidade. A utilização do aparelho em condições que não sejam as exclusivamente domésticas implicará na perda da Garantia com relação a qualquer dano que o televisor venha a sofrer, caracterizando-se como abuso ou uso indevido.

• Conteúdo da embalagem

- 1 televisor
- 1 controle remoto
- 2 pilhas para o controle remoto
- 1 antena telescópica (somente para HPS-1497)
- 1 manual de instruções (este manual)
- Lista de nomes, endereços e telefones das oficinas autorizadas de assistência técnica

• Principais características

- Tela de 20 polegadas para o modelo HPS-2097 e de 14 polegadas para o modelo HPS-1497
- Sintonizador FST para 181 canais: VHF, UHF e CABO (Super Band, Midi Band e Hyper Band)
- Sistema automático de cores PAL-M, PAL-N, PAL-B/G e NTSC-M
- TV Monitor: entrada de ÁUDIO e VÍDEO
- Programação automática dos canais
- Instruções na tela escritas em Português, Espanhol e Inglês
- Função CLOSED CAPTION
- Função AUTO SHUT OFF: desliga automaticamente o televisor na ausência de recepção de sinais
- Função SLEEP: desliga automaticamente o televisor depois de um período programável
- Sintonia fina
- FREE VOLTAGE: seleção automática de voltagem
- Controle remoto com 26 teclas
- Função NOMEAR CANAIS
- Relógio com TIMER para ligar e desligar uma única vez ou diariamente o aparelho em horários programados
- Função DSC (Dynamic Skin Correction): realça a cor natural da pele nas imagens

• Índice

PREPARATIVOS 3
Como agir com segurança 3
Recomendações para instalação 3
Conexões 4
Como conectar a antena 4
Como conectar a antena e o sistema de TV a Cabo ... 5
Utilizando as entradas de vídeo 6
Conexão do cabo de alimentação à tomada elétrica ... 6
Controle remoto 7
Como instalar as pilhas no controle remoto 7
Quando substituir as pilhas do controle remoto 7
Como utilizar o controle remoto 7

OPERAÇÕES BÁSICAS 7
Como ligar ou desligar o televisor 7
Como ligar o televisor 7
Como desligar o televisor 7
Função AUTO SHUT OFF 7
Método básico de programação do televisor 8
Como ajustar o volume 9
Utilizando as teclas de volume para ajustar o volume . 9
Utilizando o menu Som para ajustar o volume 9
Como trocar de canal 9
Função MUTE 10
Função AUTO IMAGE 10
Utilizando a tecla AUTO IMAGE para ter acesso à função AUTO IMAGE 10
Utilizando o menu Imagem para ter acesso à função AUTO IMAGE 10
Como ajustar a imagem 10
Função DSC 11
Utilizando a tecla DSC para ligar ou desligar a função DSC 11
Utilizando o menu para ligar ou desligar a função DSC 11
Como desligar a exibição da barra de volume 11
Função AVL 11
Mensagens OSD temporárias 11
Função PROGRAM SKIP 11
Função SLEEP TIMER 12
Utilizando a tecla SLEEP para programar o SLEEP TIMER 12
Utilizando o menu para programar o SLEEP TIMER . 12
Legendas Closed Caption 12
Legendas 13
Telas de texto 13
Entradas de ÁUDIO e VÍDEO 13
Utilizando a tecla AV para ter acesso às entradas de áudio e vídeo 13
Utilizando as teclas de canal para ter acesso às entradas de áudio e vídeo 14
Função PREVIOUS CHANNEL 14
Função DEMONSTRAÇÃO 14

OPERAÇÕES AVANÇADAS 14
Como acertar o relógio 14
Função TIMER ON 15
Como cancelar a função TIMER ON 15
Função TIMER OFF 15
Como cancelar a função TIMER OFF 16
Como selecionar o idioma das mensagens OSD 16
Como selecionar o sistema de recepção de imagens 16
Como selecionar o sistema de recepção de cores 17
Programação automática dos canais disponíveis 17
Como excluir ou acrescentar canais 17
Função TELA AZUL 18
Função NOMEAR CANAIS 19
Sintonia fina 20
Função AFC 20

GERAL 21
Controles do painel frontal 21
Controles do painel traseiro 21
Teclas do controle remoto 21
Especificações 22
Guia de solução de problemas 22
Termo de garantia 23

PREPARATIVOS

• Como agir com segurança

- Ao conectar ou desconectar este aparelho da tomada elétrica, segure o cabo de alimentação pelo plugue e não pelo fio. O cabo de alimentação poderá ser danificado caso seja puxado pelo fio, podendo ser perigoso.
- Se o cabo de alimentação estiver partido ou danificado, ou se a parte metálica de seus fios estiver exposta, entre em contato com um Serviço Autorizado.
- Sempre que puder, retire o cabo de alimentação da tomada e retire do televisor o cabo da antena, quando houver tempestades com raios, para evitar que o aparelho seja danificado por descargas atmosféricas.
- Não abra seu televisor para consertá-lo, nem mesmo por simples curiosidade, porque você poderá sofrer choque elétrico e, além disso, perderá a garantia. Se perceber qualquer anormalidade no funcionamento do aparelho, desligue-o, retire o plugue do cabo de alimentação da tomada, retire as pilhas do controle remoto e entre em contato com um Serviço Autorizado.
- Não use produtos químicos para limpar o gabinete do seu televisor. Use apenas um pano seco para tirar a poeira. Se houver sujeira mais resistente, recomenda-se o uso de um pano úmido e sabão neutro.
- Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.

• Recomendações para instalação

- Não use o televisor em locais extremamente quentes, frios, empoeirados, úmidos ou sujeitos a vibrações.
- Não exponha o aparelho a respingos, objetos contendo líquidos (exemplo: copos ou latas de refrigerante) ou fontes de chama (exemplo: velas acesas).
- Coloque o televisor sobre uma superfície plana e uniforme.
- Tome cuidado para não obstruir as aberturas traseiras e laterais do gabinete do aparelho, destinadas à ventilação do televisor, senão a temperatura interna aumentará e poderá afetar os componentes eletrônicos. Ao instalar o televisor, deixe pelo menos 5 centímetros de folga acima, atrás e nas laterais do aparelho. Em especial, não coloque o televisor em um rack completamente fechado.
- Certifique-se de que o móvel sobre o qual o televisor será colocado esteja em local adequado. Certifique-se também de que o móvel tenha resistência suficiente para sustentar o peso do aparelho, verificando se não ficará desequilibrado quando o televisor estiver sobre ele porque, se o aparelho cair, poderá sofrer danos e causar ferimentos às pessoas que estiverem por perto.
- Não deixe o televisor em funcionamento sobre a cama, o sofá, o banco do veículo, uma toalha ou cobertor felpudo ou qualquer outro local ou superfície de formato irregular que venha bloquear as aberturas de ventilação inferiores do gabinete do aparelho. Se esta recomendação não for seguida a temperatura interna do aparelho subirá muito, prejudicando o funcionamento do aparelho e invalidando a garantia.

• Conexões

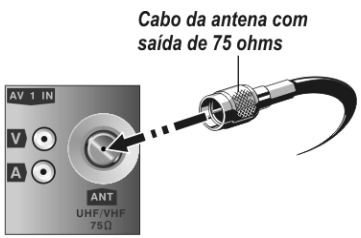
NOTAS:

- Os cabos de conexão e o adaptador de impedância mencionados a seguir não são fornecidos com o televisor.
- O televisor vem programado para sintonizar todos os números de canais disponíveis na recepção por antena e todos os canais disponíveis no sistema de TV a cabo, os quais podem ser acessados pelas teclas **CH+** e **CH-** do controle remoto, pelas teclas **CH ∧** e **CH ∨** do painel frontal e pelas teclas numéricas do controle remoto. Não execute as etapas do item "Programação automática dos canais disponíveis" se a antena não estiver instalada e conectada ao televisor, ou se o sistema de TV a Cabo não estiver conectado ou não estiver em funcionamento, senão os números dos canais serão apagados da memória do televisor e você não conseguirá sintonizar os canais utilizando as teclas **CH+** e **CH-** do controle remoto e as teclas **CH ∧** e **CH ∨** do painel frontal.

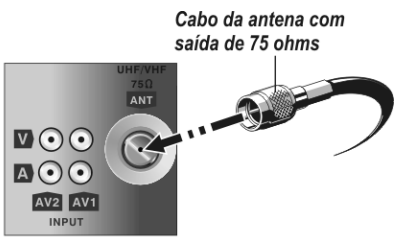
COMO CONECTAR A ANTENA

Use a entrada **ANT** do painel traseiro para conectar uma antena de VHF (que permite captar os canais de 2 a 13), ou uma antena de UHF (que permite captar os canais de 14 a 69), ou uma combinação das duas. O televisor vem programado para sintonizar todos os canais de UHF e de VHF.

1. **ANTENA COM CABO DE 75 OHMS**: Conecte o cabo de 75 ohms que vem da antena na entrada **ANT** do painel traseiro.

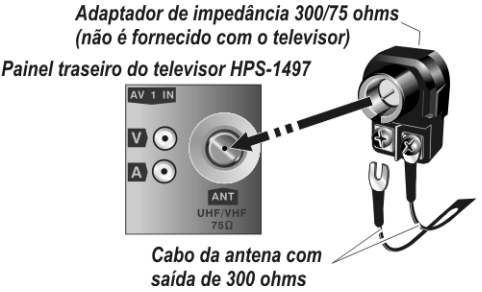


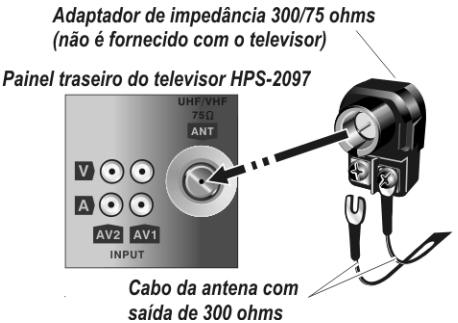
Painel traseiro do televisor HPS-1497



Painel traseiro do televisor HPS-2097

2. **ANTENA COM CABO DE 300 OHMS**: Conecte o cabo de 300 ohms que vem da antena em um adaptador de impedância 300/75 ohms. Conecte o adaptador de impedância na entrada **ANT** do painel traseiro.


Adaptador de impedância 300/75 ohms (não é fornecido com o televisor)
Painel traseiro do televisor HPS-1497
AV 1 IN
V
A
ANT
UHF/VHF 75Ω
Cabo da antena com saída de 300 ohms

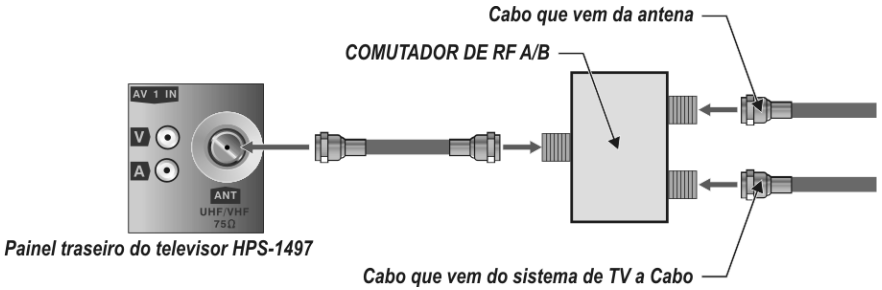


3. **ANTENA TELESCÓPICA FORNECIDA COM O MODELO HPS-1497**: Conecte o cabo da antena telescópica na entrada **ANT** do televisor. Encaixe a antena no suporte localizado na parte traseira do televisor.

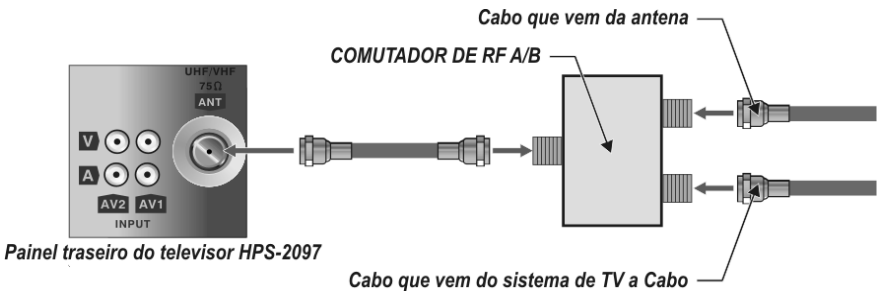
COMO CONECTAR A ANTENA E O SISTEMA DE TV A CABO

Use um comutador de RF A/B (não fornecido com o televisor), para conectar o cabo que vem da antena e o cabo que vem do sistema de TV a Cabo. Conecte o comutador de RF A/B na entrada **ANT** do painel traseiro. O televisor vem programado para sintonizar todos os canais de UHF e de VHF e de TV a Cabo (181 canais ao todo).

1. Conecte o cabo de 75 ohms que vem da antena na entrada apropriada do comutador de RF A/B.
2. Conecte o cabo que vem do sistema de TV a Cabo na entrada apropriada do comutador de RF A/B.
3. Conecte a saída do comutador de RF A/B na entrada **ANT** do painel traseiro.



Painel traseiro do televisor HPS-1497



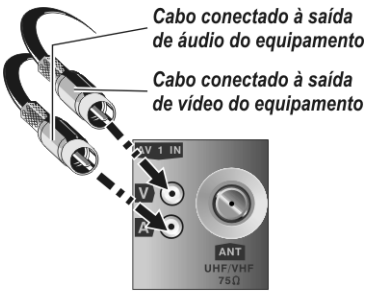
Painel traseiro do televisor HPS-2097

4. Para ter acesso aos canais captados por antena é necessário selecionar o sistema de recepção de imagens “Ar”, e para ter acesso aos canais recebidos pelo sistema de TV a Cabo é necessário selecionar o sistema de recepção de imagens “Cabo”, conforme explicado mais adiante no item “Como selecionar o sistema de recepção de imagens”.
5. Use as teclas **CH+** e **CH-** do controle remoto ou as teclas **CH ∧** e **CH∨** do painel frontal para percorrer os canais. Use as teclas numéricas do controle remoto para selecionar diretamente o número de um canal.

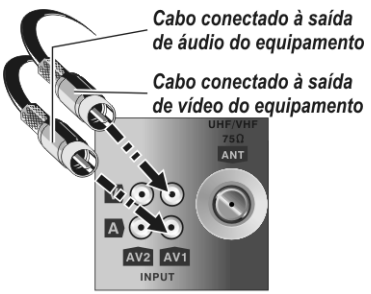
UTILIZANDO AS ENTRADAS DE VÍDEO

As entradas de vídeo permitem conectar aparelhos como videocassetes, reprodutores de DVD, filmadoras etc. O televisor HPS-2097 possui dois conjuntos independentes de entradas de vídeo (AV-1 e AV-2), o que permite manter dois equipamentos conectados ao televisor e utilizar o controle remoto para selecionar aquele cuja imagem e o som serão exibidos no televisor.

1. **EQUIPAMENTO CONECTADO À ENTRADA AV1**: Use cabos RCA para conectar as saídas do equipamento externo às entradas **AV 1** do televisor. Conecte a saída de vídeo do equipamento externo à entrada **AV 1 V** do televisor. Conecte a saída de áudio do equipamento externo à entrada **AV 1 A** do televisor. Esta conexão é exibida na tela com o nome **AV** para o modelo HPS-1497 e **AV-1** para o modelo HPS-2097: use a tecla **AV**, **CH+** ou **CH-** do controle remoto ou a tecla **CH** ∧ ou **CH**∨ do painel frontal para selecionar a entrada **AV1**. Veja detalhes no item "Como selecionar a entrada de áudio de vídeo".

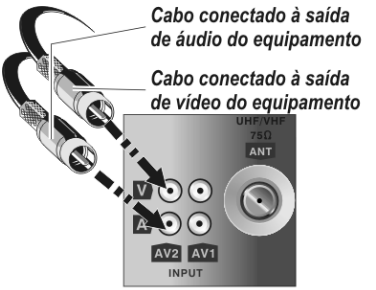


Painel traseiro do televisor HPS-1497



Painel traseiro do televisor HPS-2097

2. **EQUIPAMENTO CONECTADO À ENTRADA AV2** (somente no modelo HPS-2097): Use cabos RCA para conectar as saídas do equipamento externo às entradas **AV 2** do televisor. Conecte a saída de vídeo do equipamento externo à entrada **AV 2 V** do televisor. Conecte a saída de áudio do equipamento externo à entrada **AV 2 A** do televisor. Esta conexão é exibida na tela com o nome **AV-2**: use a tecla **AV**, **CH+** ou **CH-** do controle remoto ou a tecla **CH** ∧ ou **CH**∨ do painel frontal para selecionar a entrada **AV-2**. Veja detalhes no item "Como selecionar a entrada de áudio de vídeo".



Painel traseiro do televisor HPS-2097

3. **UM EQUIPAMENTO CONECTADO À ENTRADA AV 1 E OUTRO CONECTADO À ENTRADA AV 2** (somente no modelo HPS-2097): Conecte um equipamento utilizando o esquema da etapa 1. Conecte o outro equipamento utilizando o esquema da etapa 2. Use a tecla **AV**, **CH+** ou **CH-** do controle remoto ou a tecla **CH** ∧ ou **CH**∨ do painel frontal para selecionar a entrada **AV-1** ou **AV-2** de acordo com o equipamento que for utilizar.

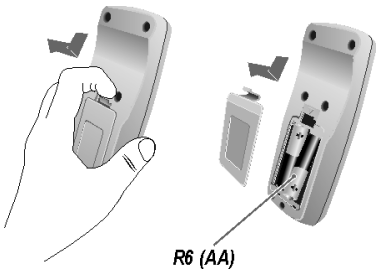
CONEXÃO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO À TOMADA ELÉTRICA

1. Antes de conectar o cabo de alimentação à tomada elétrica, conecte a antena e os equipamentos externos opcionais, como o reprodutor de DVD, o sistema de TV a Cabo, o videocassete etc.
2. Certifique-se de que a voltagem da tomada elétrica esteja entre 100 e 240 Volts.
3. Conecte o plugue do cabo de alimentação à tomada elétrica. Não é necessário ajuste manual da voltagem do televisor porque o ajuste é efetuado automaticamente (FREE VOLTAGE),
   - O indicador **STANDBY** acenderá depois de alguns segundos e o televisor estará pronto para ser utilizado através das teclas do controle remoto ou do painel frontal.

• Controle remoto

COMO INSTALAR AS PILHAS NO CONTROLE REMOTO

1. Abra e retire a tampa do compartimento das pilhas do controle remoto, coloque 2 pilhas de tamanho R6 (AA) de acordo com a polaridade indicada dentro do compartimento, e recoloque a tampa. ***NOTA***: Não misture pilhas de tipos diferentes (exemplo: não misture pilhas comuns e alcalinas). Não misture pilhas novas e usadas.



R6 (AA)

QUANDO SUBSTITUIR AS PILHAS DO CONTROLE REMOTO

1. O alcance máximo dos sinais emitidos pelo controle remoto é de 6 metros. Substitua as pilhas quando essa distância diminuir ou se o controle remoto não estiver funcionando corretamente. ***NOTA***: Se não for utilizar o controle remoto por um longo período, retire as pilhas do compartimento.

COMO UTILIZAR O CONTROLE REMOTO

1. Segure o controle remoto apontado na direção do painel frontal do televisor, onde está o sensor, e pressione as teclas da função que quiser utilizar. ***NOTA***: Talvez o controle remoto não funcione se houver luz muito intensa (luz do sol, por exemplo) perto do aparelho, na mesma direção que a da luz invisível emitida pelo controle remoto, ou se houver outros controles remotos que emitem infravermelho (de um reprodutor de DVD, por exemplo) sendo utilizados na mesma direção do controle remoto do televisor.
   » Quando o televisor está ligado, o indicador **STANDBY** pisca toda vez que uma tecla do controle remoto é pressionada.

NOTA: As teclas do painel frontal do televisor têm as mesmas funções das teclas de nome similar no controle remoto. Para facilitar as explicações, este manual menciona preferencialmente as teclas do controle remoto. Nas páginas finais deste manual você encontra uma lista com os nomes de teclas do painel frontal e do controle remoto, juntamente com as descrições de suas funções.

OPERAÇÕES BÁSICAS

• Como ligar ou desligar o televisor

COMO LIGAR O TELEVISOR

1. Pressione a tecla **ON/OFF** do controle remoto ou pressione qualquer tecla do painel frontal do televisor.
   » O som e a imagem surgirão depois de alguns segundos. Enquanto não surgir a imagem, o indicador **STANDBY** permanecerá piscando uma vez por segundo. Assim que surgir a imagem, o indicador **STANDBY** apagará.

NOTA: O televisor vem programado para sintonizar todos os números de canais disponíveis para recepção por antena e por sistema de TV a Cabo (181 canais, ao todo). Todos esses canais podem ser acessados pelas teclas **CH ∧** e **CH∨** do painel frontal, pelas teclas **CH-** e **CH+** do controle remoto e pelas teclas numéricas do controle remoto. Quando você executar as instruções do item "Programação automática dos canais disponíveis" explicado mais adiante, ficará muito mais fácil utilizar as teclas **CH ∧** e **CH∨** do painel frontal e **CH-** e **CH+** do controle remoto para selecionar os canais, porque elas selecionarão somente os canais que forem programados.

COMO DESLIGAR O TELEVISOR

1. Pressione a tecla **ON/OFF** do controle remoto ou do painel frontal do televisor.
   » O indicador **STANDBY** acenderá.

FUNÇÃO AUTO SHUT OFF

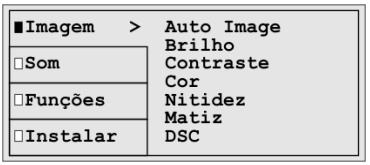
A função AUTO SHUT OFF desliga automaticamente o aparelho se este ficar 5 minutos seguidos sem receber sinal do canal sintonizado (isto acontece quando a emissora sai do ar) ou se ficar sem receber sinal pela entrada de vídeo selecionada (isto acontece, por exemplo, quando a fita do videocassete chega ao final).

NOTA: O televisor também pode ser desligado ou ligado automaticamente conforme explicado nos itens "Função SLEEP TIMER", "Função TIMER ON" e "Função TIMER OFF".

• Método básico de programação do televisor

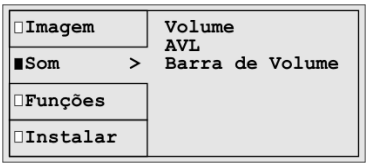
As etapas deste item explicam, de forma resumida, a maneira de programar o televisor ou ajustar as suas funções. Os outros itens deste manual explicam com mais detalhes as operações que devem ser efetuadas para programar ou ajustar os itens específicos.

1. Pressione a tecla **MENU** do controle remoto ou pressione simultaneamente as teclas **VOL-** e **VOL+** do painel frontal para ver o menu principal, que será exibido durante alguns segundos.

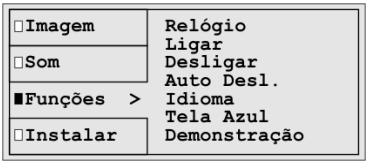


2. Enquanto o menu principal estiver na tela do televisor, use as teclas **CH-** e **CH+** do controle remoto ou as teclas **CH∨** e **CH∧** do painel frontal para percorrer as opções para baixo ou para cima.
   - » Existem as opções **Imagem**, **Som**, **Funções** e **Instalar** dentro do menu principal. Um exemplo da opção **Imagem** selecionada aparece na etapa 1 acima. Exemplos das outras opções aparecem a seguir.

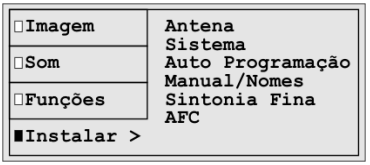
   Opção **Som** selecionada:



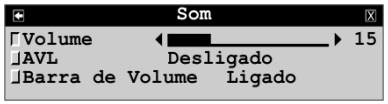
   Opção **Funções** selecionada.



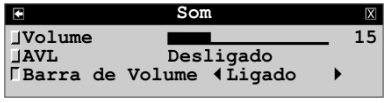
   Opção **Instalar** selecionada.



3. Assim que selecionar a opção desejada, pressione a tecla **VOL+** do controle remoto ou do painel frontal para ver outro menu com mais opções de ajuste dentro daquela que foi selecionada.
   - » O novo menu, referente à opção selecionada na etapa 2, será exibido na tela durante alguns segundos.
   - » O exemplo abaixo mostra o novo menu que é exibido quando a opção **Som** é selecionada.



4. Enquanto o menu da etapa 3 estiver exibido na tela, use as teclas **CH-** e **CH+** do controle remoto ou as teclas **CH∨** e **CH∧** do painel frontal para percorrer as opções para baixo ou para cima até selecionar aquela que deseja ajustar.
   - » Cada vez que uma das opções é selecionada, seu nome muda de cor.
   - » No exemplo abaixo foi selecionada a opção **Barra de Volume**.



5. Enquanto o menu da etapa 4 estiver exibido na tela, use as teclas **VOL-** e **VOL+** do controle remoto ou do painel frontal para efetuar os ajustes ou alterações.
6. Para finalizar, espere alguns segundos até que as mensagens da tela se apaguem ou pressione a tecla **OSD/OUT**, que apaga as mensagens imediatamente.
7. Outra maneira de finalizar, é utilizar a tecla **CH-** ou **CH+** do controle remoto ou **CH∨** ou **CH∧** do painel frontal para selecionar o local onde está o nome do menu.
   - » Depois que o nome do menu estiver selecionado, pressione a tecla **VOL+** do controle remoto ou do painel frontal para selecionar o retângulo contendo um "X" que aparece à direita da palavra **Sair**.
8. Para retornar ao menu anterior, pressione a tecla **MENU** do controle remoto ou pressione simultaneamente as teclas **VOL-** e **VOL+** do painel frontal. Outra maneira de retornar ao menu anterior, é utilizar a tecla **CH-** ou **CH+** do controle remoto ou **CH∨** ou **CH∧** do painel frontal para selecionar o local onde está o nome do menu. Depois que o nome do menu estiver selecionado, pressione a tecla **VOL-** do controle remoto ou do painel frontal para selecionar a seta que aparece à esquerda da palavra **Voltar**.

• Como ajustar o volume

O volume pode ser ajustado pelas teclas de volume ou pelo menu **Som**, conforme explicado a seguir.

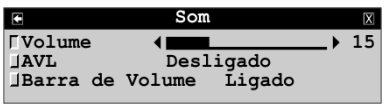
UTILIZANDO AS TECLAS DE VOLUME PARA AJUSTAR O VOLUME

1. Para aumentar o volume, mantenha pressionada a tecla **VOL+** do controle remoto ou do painel frontal e solte-a ao obter o volume desejado.
   Para diminuir o volume, mantenha pressionada a tecla **VOL-** do controle remoto ou do painel frontal e solte-a ao obter o volume desejado.
   » Cada vez que o volume é alterado, a tela exibe durante alguns segundos a barra de volume (uma escala de ajuste) ao lado da palavra **Volume**, e exibe um número ao lado da escala de ajuste.
   » O volume pode ser ajustado de 00 a 63.
   » Quando o volume ultrapassa 51, o restante da escala de ajuste, correspondente aos volumes superiores a 51 é exibida em cor vermelha, significando que o valor máximo está se aproximando.

NOTA: A exibição da barra de volume pode ser desligada conforme explicado no item "Como desligar a exibição da barra de volume", mais adiante.

UTILIZANDO O MENU SOM PARA AJUSTAR O VOLUME

1. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e pressione a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Som**.
2. Pressione a tecla **VOL+** para ver o menu **Som** e pressione a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Volume**.



3. Pressione a tecla **VOL-** ou **VOL+** para ajustar o volume.
   » O ajuste pode ir de 00 a 63.
4. Espere alguns segundos até que o menu apague, ou pressione a tecla **OSD/OUT**.

• Como trocar de canal

NOTAS:
- O televisor vem configurado de fábrica para sintonizar os canais captados por antena. Para sintonizar os canais de TV a Cabo é necessário mudar o sistema de recepção de imagens de acordo com as instruções do item "Como selecionar o sistema de recepção de imagens" explicado adiante.
- O televisor vem programado para sintonizar todos os números de canais disponíveis para recepção por antena e por sistema de TV a Cabo (181 canais, ao todo). Todos esses canais podem ser acessados pelas teclas **CH∨** e **CH∧** do painel frontal, pelas teclas **CH-** e **CH+** do controle remoto e pelas teclas numéricas do controle remoto. Depois que você executar as instruções do item "Programação automática dos canais disponíveis" explicado mais adiante, ficará muito mais fácil utilizar as teclas **CH∨** e **CH∧** do painel frontal e **CH-** e **CH+** do controle remoto para selecionar os canais, porque elas selecionarão somente os canais que forem programados.

1. Use a tecla **CH+** para percorrer os canais em ordem numérica crescente, ou pressione a tecla **CH-** para percorrer os canais em ordem numérica decrescente. Mantenha a tecla pressionada se quiser percorrer os números de forma contínua.
   » A tela exibirá durante alguns segundos:
   - o número do canal selecionado ou mostrará **AV** (HPS-1497) ou **AV-1** ou **AV-2** (HPS-2097) se uma das entradas de áudio/vídeo for selecionada),
   - o nome do canal (se algum nome já tiver sido designado para o canal selecionado)
2. Para trocar de canal por meio das teclas numéricas, veja os seguintes exemplos:
   Canal 2 de antena ou de TV a Cabo: pressione a tecla **2** e aguarde o canal ser sintonizado, ou mantenha pressionada a tecla **2** para selecionar o canal rapidamente, ou pressione as teclas **0** e **2** para também sintonizar o canal rapidamente.
   Canal 32 de antena ou de TV a Cabo: pressione as teclas **3** e **2**.
   Canal 12 de antena: pressione as teclas **1** e **2**.
   Canal 12 de TV a Cabo: pressione as teclas **1** e **2** e aguarde o canal ser sintonizado.
   Canal 125 de TV a Cabo: pressione as teclas **1**, **2** e **5**. Assim que a segunda tecla é pressionada, o canal referente ao número mostrado na tela é sintonizado e a tela continua mostrando o local disponível para o terceiro algarismo. Quando você pressiona a terceira tecla para formar o número do canal, então o canal referente às três teclas pressionadas é sintonizado. Se você demorar muito tempo para pressionar a tecla referente ao terceiro algarismo, o televisor permanecerá sintonizado no canal correspondente aos primeiros dois algarismos que já foram selecionados.

NOTA: Quando a antena ou o sistema de TV a Cabo está conectado diretamente à entrada de antena do televisor, a troca de canal é feita pelas teclas **CH∨** e **CH∧** do painel frontal e **CH-** e **CH+** do controle remoto. Porém, quando o televisor recebe imagem e som através das entradas de vídeo e áudio, a troca de canal deve ser feita no aparelho (videocassete ou receptor de TV a Cabo, por exemplo) que estiver enviando a imagem e o som.

• Função MUTE

A função MUTE desliga rapidamente o som, e é muito útil, por exemplo, ao atender ao telefone.

1. Para ativar a função, pressione a tecla **MUTE**.
   » O som será desligado e a tela passará a indicar **Mudo**.
2. Para diminuir o volume sem ligar o som, isto é, sem anular a função MUTE, pressione a tecla **VOL-**.
3. Para cancelar a função MUTE, pressione a tecla **MUTE** novamente ou pressione a tecla **VOL+**.
   » O som será ligado novamente com o mesmo valor que tinha quando a tecla **MUTE** foi pressionada pela a primeira vez.
   » Se a tecla **VOL+** for pressionada mais vezes, o som aumentará normalmente.

NOTA: Mesmo que você mude de canal ou acione outra função, a função MUTE não será cancelada. Se o televisor for desligado, a função MUTE será cancelada.

• Função AUTO IMAGE

A função AUTO IMAGE permite ajustar automaticamente a imagem de acordo com um dos critérios que vêm gravados na memória do televisor. Os critérios disponíveis são: **Econômico**, **Cinema**, **Jogos**, **Esportes** e **Ajuste Padrão**. Além disso, o ajuste que você fizer manualmente na imagem (brilho, cor, contraste, nitidez ou matiz), será memorizado pelo televisor em um critério chamado **Usuário** e também poderá ser selecionado pela função AUTO IMAGE.

Existem duas formas de ter acesso à função AUTO IMAGE: uma delas é utilizando a tecla **AUTO IMAGE** do controle remoto e a outra é utilizando o menu **Imagem**, conforme explicadas a seguir.

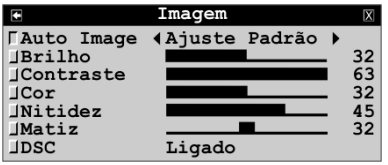
NOTAS:
- Os valores que vêm memorizados de fábrica para os critérios **Econômico**, **Cinema**, **Jogos**, **Esportes** e **Ajuste Padrão** da função AUTO IMAGE não podem ser alterados.
- O critério **Usuário** vem programado de fábrica com os mesmos ajustes do critério **Ajuste Padrão**. Assim que você efetuar uma alteração manual na imagem, o critério **Usuário** passará a ter os ajustes que você efetuar.
- Se você ajustar qualquer uma das opções **Brilho**, **Contraste**, **Cor**, **Nitidez** e **Matiz** que aparecem no menu **Imagem**, a opção selecionada na função AUTO IMAGE será alterada automaticamente para **Usuário**. Veja mais detalhes no item "Como ajustar a imagem" a seguir.

UTILIZANDO A TECLA AUTO IMAGE PARA TER ACESSO À FUNÇÃO AUTO IMAGE

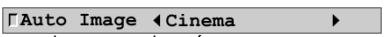
1. Pressione uma ou mais vezes a tecla **AUTO IMAGE** para selecionar um dos critérios memorizados (**Econômico**, **Cinema**, **Jogos**, **Esportes** ou **Ajuste Padrão**) ou para selecionar o critério **Usuário**.
   » O nome do novo critério de ajuste será mostrado na tela durante alguns segundos. A imagem será ajustada automaticamente de acordo com o critério que for selecionado.

UTILIZANDO O MENU IMAGEM PARA TER ACESSO À FUNÇÃO AUTO IMAGE

1. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e pressione a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Imagem**.
2. Pressione a tecla **VOL+** para ver o menu **Imagem** e use a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Auto Image**.



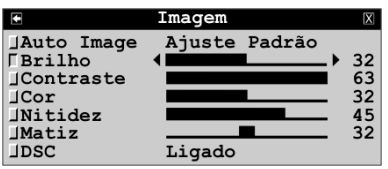
3. Pressione a tecla **VOL-** ou **VOL+** para selecionar o critério de ajuste desejado (**Econômico**, **Cinema**, **Jogos**, **Esportes** ou **Ajuste Padrão**) ou para selecionar o critério **Usuário**.



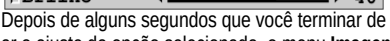
4. Espere alguns segundos até que o menu apague, ou pressione a tecla **OSD/OUT**.

• Como ajustar a imagem

1. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e pressione a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Imagem**.
2. Pressione a tecla **VOL+** para ver o menu **Imagem** e use a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item a ser ajustado.
   » Existem as opções **Auto Image**, **Brilho**, **Contraste**, **Cor**, **Nitidez**, **Matiz** e **DSC**. A opção **Auto Image** já foi explicada no item "Função AUTO IMAGE", e a opção **DSC** será explicada no item "Função DSC", mais adiante.
   » Selecione, por exemplo, a opção **Brilho**.



3. Pressione a tecla **VOL-** ou **VOL+** para efetuar o ajuste.
   » Assim que uma dessas teclas for pressionada, o menu **Imagem** será substituído durante alguns segundos pela escala de ajuste da opção selecionada. Conforme o ajuste for efetuado, o número ao lado direito da escala será alterado proporcionalmente. Os valores dos ajustes podem ir de **00** a **63**.
   » Exemplo da opção **Brilho** ajustada para **40**:



   » Depois de alguns segundos que você terminar de efetuar o ajuste da opção selecionada, o menu **Imagem** será exibido novamente durante alguns segundos.
   » Quando alguma das opções **Brilho**, **Contraste**, **Cor**, **Nitidez** ou **Matiz** é alterada, o critério selecionado na opção **Auto Image** é alterado automaticamente para **Usuário**.
   » Quando o ajuste do **Matiz** está no centro (**31** ou **32**), a cor da barra de ajuste torna-se azul.
4. Espere alguns segundos até que o menu apague, ou pressione a tecla **OSD/OUT**.

• Função DSC

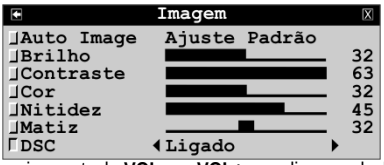
A função DSC realça a cor natural da pele nas imagens. Ela pode ser ligada ou desligada pela tecla **DSC** do controle remoto ou por meio do menu de programação.

UTILIZANDO A TECLA DSC PARA LIGAR OU DESLIGAR A FUNÇÃO DSC

1. Pressione duas vezes seguidas a tecla **DSC** do controle remoto para ligar ou desligar a função.
   » A tela exibirá "**DSC: Ligado**" ou "**DSC: Desligado**" durante alguns segundos.
2. Quando quiser saber se a função DSC está ligada ou desligada, pressione somente uma vez a tecla **DSC** do controle remoto.
   » A tela exibirá "**DSC: Ligado**" ou "**DSC: Desligado**" durante alguns segundos.

UTILIZANDO O MENU PARA LIGAR OU DESLIGAR A FUNÇÃO DSC

1. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e use a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Imagem**.
2. Pressione a tecla **VOL+** para ver o menu **Imagem** e use a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **DSC**.
   » No exemplo abaixo a função está ligada.

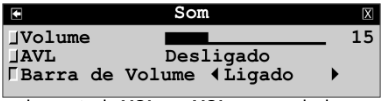


3. Pressione a tecla **VOL-** ou **VOL+** para ligar ou desligar a função.
   » No exemplo abaixo a função está desligada.

4. Espere alguns segundos até que o menu apague, ou pressione a tecla **OSD/OUT**.

• Como desligar a exibição da barra de volume

1. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e use a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Som**.
2. Pressione a tecla **VOL+** para ver o menu **Som** e use a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Barra de Volume**.



3. Pressione a tecla **VOL-** ou **VOL+** para selecionar a opção **Desligado**.
4. Espere alguns segundos até que o menu apague, ou pressione a tecla **OSD/OUT**.
5. Para ligar novamente a exibição da barra de volume, repita as etapas de 1 a 3 e escolha **Ligado** na etapa 3.

• Função AVL

A função AVL diminui temporariamente, ao trocar de canal, a diferença de volume do som que existe de uma emissora para outra. Ela também minimiza o efeito desagradável causado pelos comerciais que são transmitidos com som muito mais alto do que o da programação normal.

1. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Som**.
2. Pressione a tecla **VOL+** para ver o menu **Som** e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **AVL**.
3. Pressione a tecla **VOL-** ou **VOL+** para ligar ou desligar a função.
4. Espere alguns segundos até que as mensagens da tela se apaguem ou pressione a tecla **OSD/OUT**.

• Mensagens OSD temporárias

Mensagens OSD temporárias são aquelas acionadas pela tecla **OSD/OUT** e que aparecem na parte superior da tela durante alguns segundos.

1. Pressione uma vez a tecla **OSD/OUT**.
   » A tela exibirá durante alguns segundos:
   - o número do canal selecionado ou mostrará **AV** (HPS-1497) ou **AV-1** ou **AV-2** (HPS-2097) se uma das entradas de áudio/vídeo for selecionada),
   - o nome do canal (se algum nome já tiver sido designado para o canal selecionado);
   - a condição da função Closed Caption.
2. Enquanto as mensagens OSD ainda estiverem sendo exibidas na tela, pressione novamente a tecla **OSD/OUT**.
   » A tela exibirá durante alguns segundos as seguintes informações:
   - o horário do relógio (se já tiver sido acertado);
   - a condição da função SLEEP (Desligar Automaticamente).
3. Para apagar as mensagens OSD pressione novamente a tecla **OSD/OUT** ou aguarde alguns segundos até que se apaguem automaticamente.

• Função PROGRAM SKIP

Esta função permite programar um período de tempo depois do qual o televisor sintonizará novamente um canal que já estava selecionado. Ela é muito útil para mudar facilmente de canal durante os intervalos comerciais.

1. Assim que começar um intervalo comercial (ou a qualquer momento) pressione duas ou mais vezes a tecla **P.SKIP** para selecionar um período para a função.
   » A tela exibirá **P.Skip:** durante alguns segundos ao lado de uma contagem regressiva referente ao período programado. Cada vez que a tecla for pressionada enquanto a contagem regressiva estiver sendo exibida, o período aumentará em 30 segundos. Se o tempo programado for igual ou superior a 5 minutos, então cada vez que a tecla for pressionada o período aumentará em 1 minuto. O período máximo programável é de 59 minutos e 59 segundos (**59:59**).

2. Troque de canal à vontade, quantas vezes quiser.
   » O televisor mostrará uma contagem regressiva durante os últimos 10 segundos do período programado para a função, depois dos quais o primeiro canal será selecionado novamente.
3. Se quiser aumentar o tempo da função PROGRAM SKIP quando ela já estiver acionada, pressione mais vezes a tecla **P.SKIP**.
4. Se quiser cancelar a função PROGRAM SKIP quando ela já estiver acionada, desligue o televisor e volte a ligá-lo.

NOTA: Se você não trocar de canal quando a função PROGRAM SKIP for acionada ou se selecionar novamente o primeiro canal antes que o período programado chegue ao fim, a imagem e o som do canal serão desligados durante uma fração de segundo significando que terminou o período da função.

• Função SLEEP TIMER

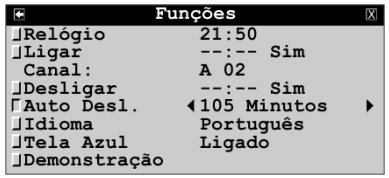
A função SLEEP TIMER desliga automaticamente o televisor após um período programado. O período de atuação da função pode ser programado pela tecla **SLEEP** ou no menu **Funções**.

UTILIZANDO A TECLA SLEEP PARA PROGRAMAR O SLEEP TIMER

1. Pressione uma vez a tecla **SLEEP**.
   » A tela indicará **Auto Desl. Desat.**
2. Enquanto a tela estiver exibindo **Auto Desl. Desat.**, use a tecla **SLEEP** para programar o período da função.
   » Cada vez que a tecla for pressionada, a tela indicará um novo período. Existem as seguintes opções: 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105 e 120 minutos.
   » Escolha, por exemplo, o período de 30 minutos. A tela indicará **Auto Desl. 30** durante alguns segundos.
   » Depois de decorrido o período programado, o televisor desligará automaticamente.
   » Quando faltar 1 minuto para que o televisor desligue, a tela mostrará uma contagem regressiva de 60 segundos ao lado da indicação **Auto Desl**.
3. Se quiser saber quanto tempo ainda resta para que o televisor desligue, pressione uma vez a tecla **SLEEP**.
   » O tempo será exibido durante alguns segundos.
4. Se quiser aumentar o tempo já programado, pressione mais vezes a tecla **SLEEP**.
5. Para cancelar o desligamento automático antes que o tempo programado chegue ao final, pressione várias vezes a tecla **SLEEP** até que a tela indique novamente **Auto Desl. Desat**.

UTILIZANDO O MENU PARA PROGRAMAR O SLEEP TIMER

1. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e use a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Funções**.
2. Pressione a tecla **VOL+** para ver o menu **Funções** e use a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Auto Desl**.
3. Use a tecla **VOL-** ou **VOL+** para programar o período da função.
   » Existem as seguintes opções: 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105 e 120 minutos.
   » Escolha, por exemplo, o período de 105 minutos.



4. Espere alguns segundos até que o menu apague, ou pressione a tecla **OSD/OUT**.
   » Depois de decorrido o período programado, o televisor desligará automaticamente.
5. Se quiser saber quanto tempo ainda resta para que o televisor desligue, pressione uma vez a tecla **SLEEP**.
   » O tempo será exibido durante alguns segundos.
6. Para cancelar o desligamento automático antes que o tempo programado chegue ao final, execute as etapas de 1 a 3 e escolha **Desligado** na etapa 3.

• Legendas Closed Caption

Closed Caption é o nome que se dá às legendas eletrônicas especiais transmitidas durante alguns programas de televisão e que existem, também, em algumas fitas de vídeo, em alguns discos laser discs e em alguns discos DVD. Essas legendas são, basicamente, um texto exibido sobre a imagem original relacionado com o programa que está sendo exibido, e a sua principal função é auxiliar os deficientes auditivos. Em alguns casos as legendas Closed Caption são utilizadas para exibir texto em outros idiomas.

1. Use a tecla **CC** para selecionar a opção desejada.
   » Cada vez que a tecla for pressionada, uma nova opção será selecionada. Existem as opções: **Caption-1**, **Caption-2**, **Caption-3**, **Caption-4**, **Texto-1**, **Texto-2**, **Texto-3** e **Texto-4**.
2. Espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem ou pressione a tecla **OSD/OUT**.
3. Quando quiser desligar a função, repita a etapa 1 e escolha a opção **Caption Desl**.
   » A função também será desligada se o televisor for desligado.

LEGENDAS (Caption-1, Caption-2, Caption-3 e Caption-4):

Essas opções de closed caption exibem legendas no idioma original do programa ou em outros idiomas. Geralmente, a legenda **Caption-1** está escrita no idioma original do programa, e a legenda **Caption-2** está escrita em um outro idioma, diferente do idioma original do programa. A maioria das fitas de locadora, por exemplo, tem como idioma original o Inglês e, portanto, aquelas que tiverem Closed Caption mostrarão a legenda neste idioma na opção **Caption-1**.

TELAS DE TEXTO (Texto-1, Texto-2, Texto-3 e Texto-4):

Essas opções de closed caption mostram, geralmente, informações sobre a programação ou outras informações. Elas são mostradas em um quadro escuro sobre a imagem original e ocupam quase toda a tela do televisor. Se a emissora não estiver transmitindo closed caption, o quadro escuro não será exibido sobre a imagem original.

NOTAS:

- A opção de closed caption que for escolhida, permanecerá em efeito até que seja alterada, mesmo que outro canal seja selecionado.
- Se as informações de closed caption transmitidas pela emissora forem perdidas temporariamente devido a um intervalo comercial ou a uma queda de sinal, as legendas deixarão de ser exibidas e reaparecerão somente quando o sinal normal for recebido novamente.
- Quando uma outra opção de closed caption for selecionada, talvez haja uma pequena demora até que as novas legendas sejam exibidas.
- Quando um outro canal for selecionado, talvez haja uma pequena demora até que as legendas referentes ao novo canal sejam exibidas.
- Se o televisor estiver utilizando antena interna ou se a recepção estiver ruim, talvez as legendas não sejam exibidas. Neste caso, ajuste a antena para melhorar a recepção ou use uma antena externa.
- Quando a função Closed Caption for ativada, talvez haja uma pequena demora até que a legenda seja exibida na tela.
- As legendas closed caption aparecem nos locais da tela onde causem a menor interferência na imagem, usualmente no rodapé da tela. Os noticiários geralmente mostram três linhas de legenda que se deslocam na tela. Os outros programas possuem, em sua maioria, legendas com duas ou três linhas que aparecem perto de quem está falando, de forma que o espectador saiba como acompanhar o diálogo.
- Se a emissora não estiver transmitindo closed caption, nenhuma legenda closed caption será exibida na tela, embora o televisor permaneça com a opção closed caption selecionada.
- Erros de ortografia ou caracteres estranhos poderão aparecer ocasionalmente durante a transmissão de closed caption. Isto acontece, às vezes, com as legendas que são digitadas ao vivo na própria emissora. Este tipo de transmissão não oferece tempo suficiente para correções devido à sua necessidade de ser ágil.
- Quando alguma das opções de closed caption estiver ativada, as mensagens OSD mostradas na parte superior da tela terão altura menor do que o normal, para evitar que sejam sobrepostas pelo closed caption.
- Alguns sistemas de TV a Cabo e alguns sistemas com proteção contra cópia talvez interfiram no sinal de closed caption não permitindo sua correta exibição.
- Nas legendas closed caption, as palavras sublinhadas ou escritas em itálico descrevem títulos, palavras grafadas em idiomas estrangeiros ou palavras que requerem ênfase. Palavras cantadas geralmente aparecem entre símbolos de notas musicais.
- Os programas de televisão que têm closed caption são indicados pelo símbolo CC nas revistas especializadas.

• Entradas de ÁUDIO e VÍDEO

As entradas de áudio e vídeo destinam-se a conectar o televisor a equipamentos externos como videocassetes, filmadoras, sistemas de TV a Cabo, sistemas de antena parabólica, computadores, videogames, reprodutores de laser discs, reprodutores de VCD's, reprodutores de DVD's, etc.

Os nomes das entradas de ÁUDIO e VÍDEO são mostrados na tela do televisor da seguinte forma:

AV: entradas **AV 1** do modelo HPS-1497.
AV-1: entradas **AV 1** do modelo HPS-2097.
AV-2: entradas **AV 2** do modelo HPS-2097.

Existem duas maneiras de acessar as entradas de ÁUDIO e VÍDEO: através da tecla **AV** ou através das teclas de canal **CH+** e **CH-**.

UTILIZANDO A TECLA AV PARA TER ACESSO ÀS ENTRADAS DE ÁUDIO E VÍDEO

1. Pressione a tecla **AV** para selecionar a entrada de ÁUDIO e VÍDEO desejada.
   - » A tela indicará **AV** durante alguns segundos para o modelo HPS-1497. A tela indicará **AV-1** ou **AV-2** durante alguns segundos para o modelo HPS-2097, de acordo com a entrada que for selecionada.
   - » Se não houver sinal na entrada de vídeo selecionada (por exemplo, se não houver nenhum equipamento conectado à entrada de vídeo selecionada) a tela mostrará constantemente o nome da entrada selecionada (**AV**, **AV-1** ou **AV-2**).
2. Para voltar a assistir o canal anterior, utilize novamente a tecla **AV**.

UTILIZANDO AS TECLAS DE CANAL PARA TER ACESSO ÀS ENTRADAS DE ÁUDIO E VÍDEO

1. Pressione várias vezes a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar a entrada de ÁUDIO e VÍDEO desejada. Elas estão antes do canal 2 ou depois do canal 69 para conexão por antena, e antes do canal 1 ou depois do canal 125 para conexão por TV a Cabo.
   - » A tela indicará **AV** durante alguns segundos para o modelo HPS-1497. A tela indicará **AV-1** ou **AV-2** durante alguns segundos para o modelo HPS-2097, de acordo com a entrada que for selecionada.
   - » Se não houver sinal na entrada de vídeo selecionada (por exemplo, se não houver nenhum equipamento conectado à entrada de vídeo selecionada) a tela mostrará constantemente o nome da entrada selecionada (**AV**, **AV-1** ou **AV-2**).
2. Para voltar a assistir os canais, pressione a tecla **CH-** ou **CH+**, ou use as teclas numéricas.

• Função PREVIOUS CHANNEL

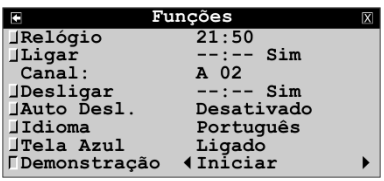
A função PREVIOUS CHANNEL permite alternar rapidamente entre o canal atual e o canal que foi assistido anteriormente. Ela é muito útil para observar periodicamente o que está passando em um canal enquanto outro está sendo assistido.

1. Pressione a tecla **P.CHANNEL** uma vez.
   - » O canal que você estava assistindo antes do canal atual será selecionado novamente.
2. Pressione a tecla **P.CHANNEL** novamente.
   - » O canal que você estava assistindo na etapa 1 será selecionado novamente.

• Função DEMONSTRAÇÃO

Esta função mostra automaticamente na tela do televisor o acionamento de várias funções, como se elas estivessem sendo acionadas através das teclas do controle remoto ou do painel frontal. Durante a execução da DEMONSTRAÇÃO o som permanece desligado.

1. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Funções**.
2. Pressione tecla **VOL+** para ver o menu **Funções** e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Demonstração**.



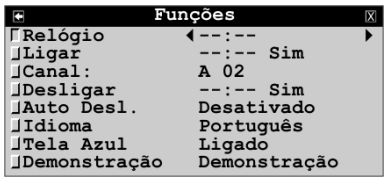
3. Pressione tecla **VOL-** ou **VOL+** para iniciar a demonstração.
4. Para interromper a demonstração, use a tecla **OSD/OUT** ou desligue o televisor pressionando a tecla **ON/OFF**.

OPERAÇÕES AVANÇADAS

• Como acertar o relógio

É importante acertar o relógio para poder utilizar a função TIMER ON ou TIMER OFF.

1. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Funções**.
2. Pressione tecla **VOL+** para ver o menu **Funções** e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Relógio**.

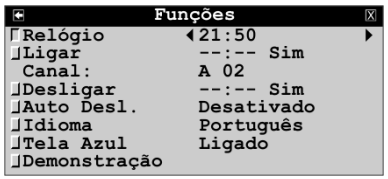


3. Pressione as teclas numéricas para acertar o horário utilizando 4 algarismos.
   - » Exemplos:

   7 da manhã: pressione as teclas **0**, **7**, **0** e **0**, nesta seqüência.

   7 da noite (19:00 horas): pressione as teclas **1**, **9**, **0** e **0**, nesta seqüência.

   9 e 50 minutos da noite (21:50): pressione as teclas **2**, **1**, **5** e **0**, nesta seqüência (ilustração abaixo).



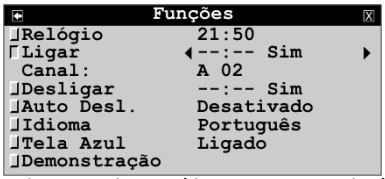
4. Espere alguns segundos até que o menu apague, ou pressione a tecla **OSD/OUT**.
5. Se for necessário reacertar o relógio (por exemplo, quando se usa o "horário de verão"), repita as etapas de 1 a 4.
6. Para visualizar o horário atual do relógio, pressione duas vezes a tecla **OSD/OUT**.
   - » O horário atual será mostrado durante alguns segundos. O televisor também mostrará a condição atual da função SLEEP TIMER ao lado do horário do relógio.

NOTA: O relógio precisará ser acertado novamente se ocorrer interrupção no fornecimento de energia elétrica ou se o plugue do cabo de alimentação for desconectado da tomada.

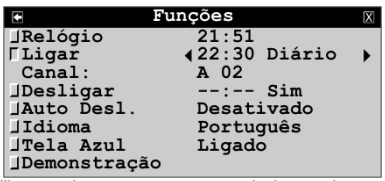
• Função TIMER ON

A função TIMER ON liga automaticamente o televisor em um horário programado.

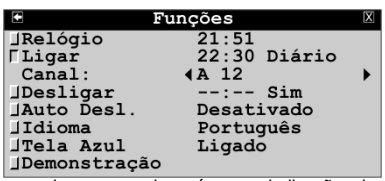
1. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Funções**.
2. Pressione tecla **VOL+** para ver o menu **Funções** e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Ligar**.



3. Pressione as teclas numéricas para acertar o horário de ligar automaticamente utilizando 4 algarismos.
   » Veja exemplos de horários no item "Como acertar o relógio". Na ilustração da etapa seguinte foi escolhido o horário 22:30 horas (10 e meia da noite).
4. Pressione uma ou mais vezes a tecla **VOL-** ou **VOL+** para selecionar a condição da função Ligar.
   » Existem as opções **Sim** (para ligar somente uma vez no horário programado), **Diário** (para ligar o televisor todos os dias no horário programado) e **Não** (para cancelar a atuação da função). No exemplo abaixo, foi escolhida a opção **Diário**.



5. Utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Canal** e pressione uma ou mais vezes a tecla **VOL-** ou **VOL+**, ou use as teclas numéricas, para selecionar o número de um canal.
   » Selecione, por exemplo, o canal 12.

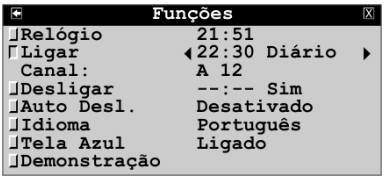


6. Espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou pressione a tecla **OSD/OUT**.
   » Quando chegar o horário que foi programado, o televisor ligará automaticamente no canal que foi selecionado e com o volume que estava ajustado quando foi desligado. Se foi escolhida a condição **Sim** para a função, ela será alterada para **Não** quando o televisor ligar automaticamente. Se foi escolhida a condição **Diário**, ela continuará programada para que o televisor continue ligando novamente nos dias seguintes.

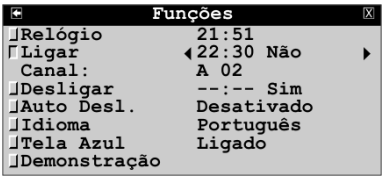
NOTA: Se o televisor já estiver ligado quando chegar o horário que foi programado, ele permanecerá ligado.

• Como cancelar a função TIMER ON

1. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Funções**.
2. Pressione tecla **VOL+** para ver o menu **Funções** e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Ligar**.



3. Pressione uma ou mais vezes a tecla **VOL-** ou **VOL+** para selecionar **Não**.

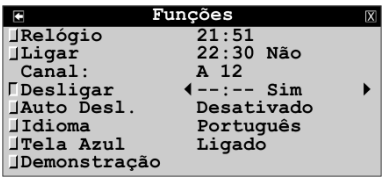


4. Espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou pressione a tecla **OSD/OUT**.

• Função TIMER OFF

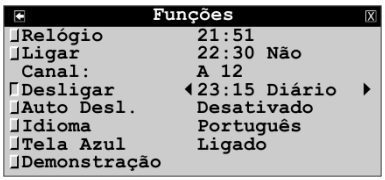
A função TIMER OFF desliga automaticamente o televisor em um horário programado.

1. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Funções**.
2. Pressione tecla **VOL+** para ver o menu **Funções** e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Desligar**.



3. Pressione as teclas numéricas para acertar o horário de desligar automaticamente utilizando 4 algarismos.
   » Veja exemplos de horários no item "Como acertar o relógio". Na ilustração da etapa seguinte, foi selecionado o horário 23:15 horas (11 horas e 15 minutos da noite).

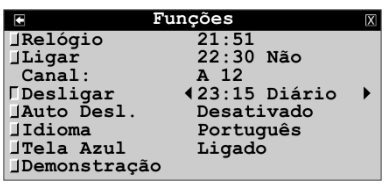
4. Pressione uma ou mais vezes a tecla **VOL-** ou **VOL+** para selecionar a condição da função Desligar.
   » Existem as opções **Sim** (para desligar somente uma vez no horário programado), **Diário** (para desligar o televisor todos os dias no horário programado) e **Não** (para cancelar a atuação da função). No exemplo abaixo, foi escolhida a opção **Diário**.



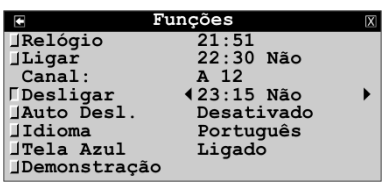
5. Espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou pressione a tecla **OSD/OUT**.
   » Quando chegar o horário que foi programado, o televisor desligará automaticamente. Se foi escolhida a condição **Sim** para a função, ela será alterada para **Não** quando o televisor desligar automaticamente. Se foi escolhida a condição **Diário**, ela continuará programada para que o televisor volte a desligar nos dias seguintes.

• Como cancelar a função TIMER OFF

1. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Funções**.
2. Pressione tecla **VOL+** para ver o menu **Funções** e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Desligar**.



3. Pressione uma ou mais vezes a tecla **VOL-** ou **VOL+** para selecionar **Não**.

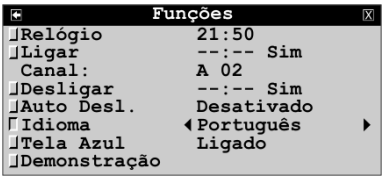


4. Espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou pressione a tecla **OSD/OUT**.

• Como selecionar o idioma das mensagens OSD

Este televisor pode exibir as mensagens da tela (OSD) no idioma português, espanhol ou inglês.

1. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Funções**.
2. Pressione tecla **VOL+** para ver o menu **Funções** e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Idioma**.

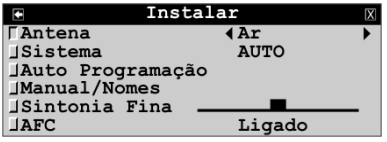


3. Pressione uma ou mais vezes a tecla **VOL-** ou **VOL+** para selecionar o idioma desejado.
   » Existem as opções **Português**, **English** (Inglês) e **Español** (Espanhol).
4. Para finalizar a escolha do idioma espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou pressione a tecla **OSD/OUT**.

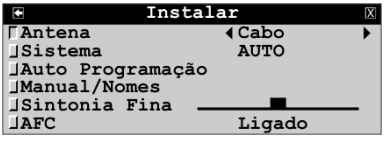
• Como selecionar o sistema de recepção de imagens

Este televisor pode receber as imagens no conector **ANT** do painel traseiro utilizando antena ou sistema de TV a Cabo.

1. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Instalar**.
2. Pressione tecla **VOL+** para ver o menu **Instalar** e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Antena**.



3. Pressione uma ou mais vezes a tecla **VOL-** ou **VOL+** para selecionar o sistema de recepção de imagens.
   » Existem as opções **Ar** (recepção via antena) e **Cabo** (recepção via sistema de TV a Cabo).

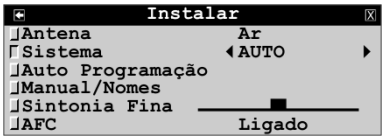


4. Espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou pressione a tecla **OSD/OUT**.

• Como selecionar o sistema de recepção de cores

Este televisor funciona com os sistemas de recepção de cores PAL-M, NTSC-M, PAL-N e PAL-B/G.

1. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Instalar**.
2. Pressione tecla **VOL+** para ver o menu **Instalar** e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Sistema**.



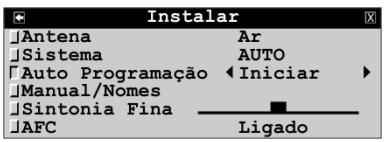
3. Pressione uma ou mais vezes a tecla **VOL-** ou **VOL+** para selecionar um dos seguintes sistemas de recepção de cores: **AUTO** (automático), **PAL-M**, **NTSC-M**, **PAL-N**, e **PAL-B/G** (o sistema PAL-B/G é reconhecido somente quando o sinal vem pela entrada de VIDEO).
4. Espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou pressione a tecla **OSD/OUT**.

NOTA: Selecione novamente AUTO (automático) quando o sinal da emissora estiver normal ou a qualidade da fita de videocassete for boa.

• Programação automática dos canais disponíveis

A programação automática dos canais disponíveis facilita a mudança de canais quando se usam as teclas **CH-** e **CH+**. Depois que a programação automática dos canais disponíveis é executada, somente os números dos canais que estão transmitindo normalmente permanecem na memória do televisor.

1. Selecione o sistema “Ar” (antena) ou “Cabo” (TV a Cabo) conforme explicado em “Como selecionar o sistema de recepção de imagens”.
2. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e use a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Instalar**.
3. Pressione tecla **VOL+** para ver o menu **Instalar** e use a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Auto Programação**.



4. Pressione a tecla **VOL-** ou **VOL+** para iniciar a programação automática dos canais disponíveis.
   - » A tela exibirá uma tabela com todos os números dos canais que serão verificados.

   - » Conforme a programação automática for verificando os canais, as suas imagens serão mostradas na tela. Os números dos canais que estiverem com recepção normal permanecerão na memória e serão indicados em cor vermelha na tabela de verificação. Veja um exemplo abaixo.

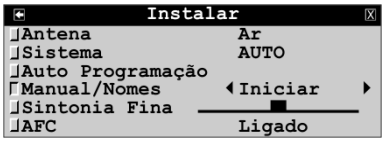
   - » Depois que todos os canais forem percorridos, a programação automática será interrompida. Se quiser interromper o processo de programação automática antes que ele chegue ao final, pressione qualquer tecla.
   - » Se algum dos canais (antena ou TV a Cabo) não estiver no ar quando a programação automática for efetuada , ele não será incluído na lista dos canais disponíveis. Inclua o canal seguindo as instruções do item “Como excluir ou acrescentar canais”, a seguir.

• Como excluir ou acrescentar canais

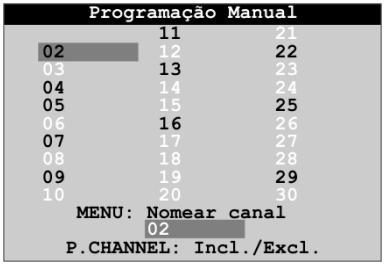
Use as instruções seguintes se quiser excluir da memória do televisor o número de algum dos canais memorizados pela Programação Automática dos Canais Disponíveis. Este recurso é útil para excluir os números dos canais cuja recepção é ruim no local onde o televisor está instalado. O canal que for excluído não será selecionado pelas teclas **CH-** e **CH+**, mas poderá ser selecionado normalmente pelas teclas numéricas.

As instruções seguintes também permitem incluir na memória os números dos canais que não estavam no ar quando a Programação Automática dos Canais Disponíveis foi efetuada, ou os números dos canais que haviam sido excluídos manualmente da memória.

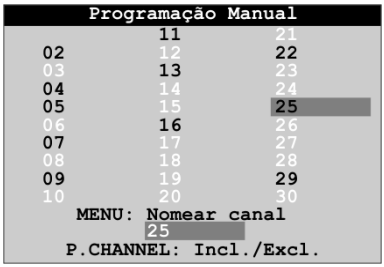
1. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e use a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Instalar**.
2. Pressione a tecla **VOL+** para ver o menu **Instalar** e use a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Manual/Nomes**.



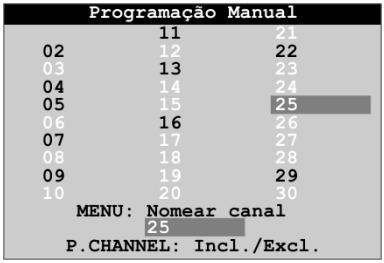
3. Pressione a tecla **VOL-** ou **VOL+**.
   » A tela exibirá os números dos canais. Os números que já estiverem incluídos, serão mostrados em cor vermelha.



4. Use as teclas **VOL-**, **VOL+**, **CH-** e **CH+** para selecionar o número do canal a ser excluído ou acrescentado.
   » A imagem transmitida pelo canal selecionado será mostrada na tela depois de alguns segundos. No exemplo abaixo, foi escolhido o canal 25 para ser excluído.



5. Pressione a tecla **P.CHANNEL** para incluir ou excluir o canal.
   » No exemplo seguinte, o canal 25 foi excluído.

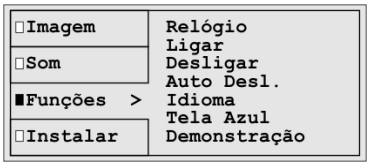


6. Para finalizar o processo de exclusão ou de inclusão de canais pressione duas vezes a tecla **OSD/OUT**.

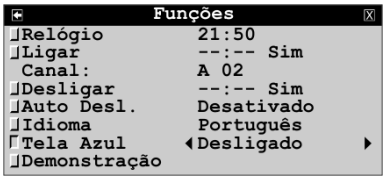
● Função TELA AZUL

A função TELA AZUL é utilizada para evitar que o televisor mostre a imagem dos canais que estejam com recepção muito ruim.

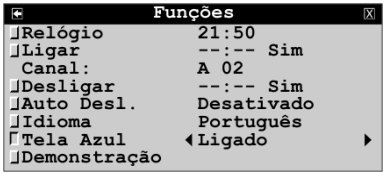
1. Pressione a tecla **MENU**.
   » O menu principal de programação será exibido na tela do televisor durante alguns segundos.
2. Utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Funções**.



3. Pressione tecla **VOL+**.
   » O menu **Funções** será exibido na tela do televisor durante alguns segundos. Veja ilustração na etapa seguinte.
4. Use a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar **Tela Azul**.



5. Pressione a tecla **VOL-** ou **VOL+** para selecionar a condição da função.
   » Existem as opções **Ligado** e **Desligado**.

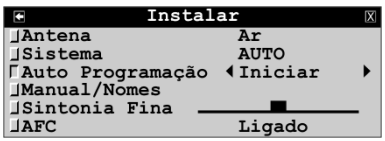


6. Para finalizar, espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou pressione a tecla **OSD/OUT**.

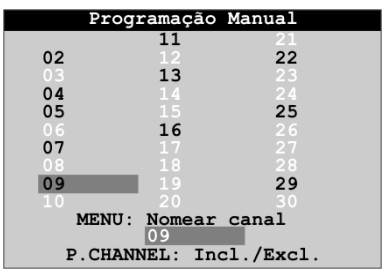
• Função NOMEAR CANAIS

Através das instruções seguintes você pode dar nomes com até 5 caracteres para cada canal. Você também pode modificar ou apagar um nome já existente. A memória do televisor tem capacidade para armazenar até 100 nomes de canais.

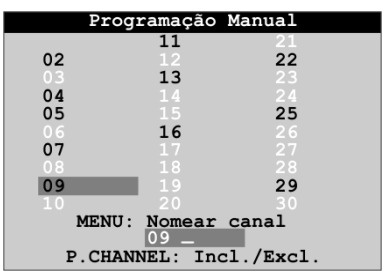
1. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Instalar**.
2. Pressione tecla **VOL+** para ver o menu **Instalar** e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Manual/Nomes**.



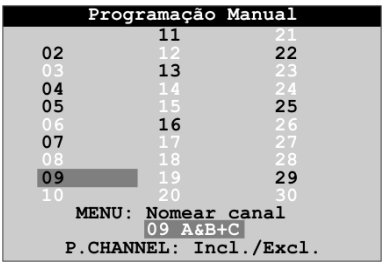
3. Pressione a tecla **VOL-** ou **VOL+**.
   » A tela exibirá os números dos canais. Veja exemplo na etapa seguinte.
4. Use as teclas **VOL-**, **VOL+**, **CH-** e **CH+** para selecionar o número do canal cujo nome será acrescentado, alterado ou excluído.
   » A imagem transmitida pelo canal selecionado será mostrada na tela depois de alguns segundos. No exemplo seguinte, foi escolhido o canal 9, que ainda não tem nome.



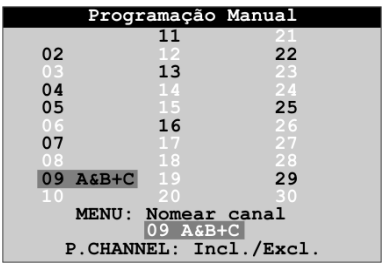
5. Pressione a tecla **MENU**.
   » O local disponível para a primeira letra da esquerda do nome do canal permanecerá selecionado.



6. Pressione a tecla **VOL-** ou **VOL+** para percorrer as letras do nome e pressione a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar a letra, número ou símbolo a ser utilizado em cada posição do nome que for selecionada.
   » Os nomes podem ter até 5 caracteres. Para formar os nomes, cada um dos 5 caracteres pode ser uma letra, um algarismo ou um dos seguintes símbolos: **-**, **+**, ponto, dois pontos, **&**, **/**, **<** e **>**. Você também pode deixar espaços vazios no meio do nome.
   » Se quiser apagar o nome, percorra cada um dos caracteres e escolha o caractere "vazio". Veja ilustração a seguir.



7. Pressione a tecla **MENU** para registrar o nome que foi atribuído ao canal.



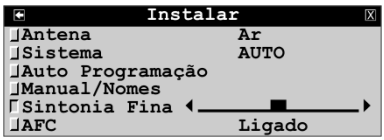
8. Para finalizar pressione duas vezes a tecla OSD/OUT.

NOTA: Os nomes utilizados na função NOMEAR CANAIS ficam associados aos números dos canais. Por isso, os nomes dos canais de recepção por antena são automaticamente transferidos para os mesmos números de canais de TV a Cabo, e vice-versa. Exemplo: Se você der o nome "**ABCDE**" para o canal 14 de recepção por antena, o mesmo nome aparecerá para o canal 14 de TV a Cabo.

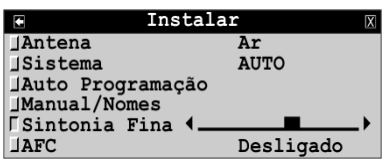
• Sintonia fina

Se algum canal estiver com recepção ruim, talvez seja necessário ajustar manualmente sua sintonia e, com isso, tentar compensar as deficiências de recepção.

1. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Instalar**.
2. Pressione tecla **VOL+** para ver o menu **Instalar** e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Sintonia Fina**.



3. Mantenha pressionada a tecla **VOL-** ou **VOL+** para efetuar o ajuste. Se perceber que a imagem está piorando em vez de melhorar, solte a tecla e mantenha pressionada a outra, até encontrar o melhor ponto.
   - » A barra vertical da escala de sintonia desloca-se para a esquerda ou para a direita de acordo com a tecla (**VOL-** ou **VOL+**, respectivamente) que for pressionada.
   - » Assim que o ajuste de sintonia for alterado, a opção **AFC** abaixo da opção **Sintonia Fina** será alterada para **Desligado**. Quando a função AFC está desligada para um determinado canal, o televisor seleciona o canal utilizando o ajuste da sintonia fina que foi efetuado manualmente. Veja o item "Função AFC", a seguir, que dá mais detalhes de utilização da função AFC.



4. Para finalizar espere alguns segundos até que as indicações da tela apaguem ou pressione a tecla **OSD/OUT**.

NOTA: Se a imagem de um canal ficar ruim depois de você ter alterado sua sintonia fina, ligue a função AFC para este canal, conforme instruções do item seguinte. Em seguida troque de canal, volte a selecionar o canal cuja sintonia estava ruim e tente ajustar novamente sua sintonia fina.

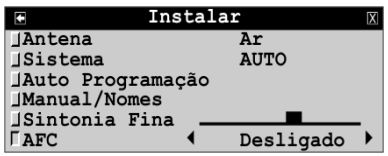
• Função AFC

A função AFC vem programada na condição **Ligado** para todos os canais. Quando a programação automática dos canais disponíveis é efetuada, o televisor ajusta automaticamente a sintonia fina dos canais disponíveis, grava na memória do televisor os ajustes de sintonia que foram efetuados automaticamente e mantém ligada a função AFC para os números de canais que foram mantidos na memória do aparelho.

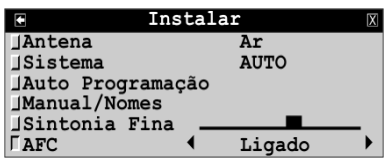
A função AFC faz com que o televisor, ao selecionar um canal, procure automaticamente seu melhor ponto de recepção tomando como referência o ajuste de sintonia que está memorizado para aquele canal. Isso não significa que esse ponto encontrado pela função AFC proporcione a melhor imagem e/ou o melhor som, porque o sinal recebido pelo televisor pode sofrer interferências externas (edifícios, morros, distância etc.).

Se quiser, você pode ligar novamente a função AFC para um canal cuja sintonia fina foi ajustada manualmente, fazendo com que o televisor, ao selecionar o canal, procure o melhor ponto de recepção usando como referência o ajuste de sintonia que você efetuou manualmente. Você também pode desligar a função AFC, para que um determinado canal seja sintonizado diretamente no valor memorizado em sua sintonia fina. Use as instruções seguintes para ligar ou desligar a função AFC.

1. Pressione a tecla **MENU** para ver o menu principal e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item **Instalar**.
2. Pressione tecla **VOL+** para ver o menu **Instalar** e utilize a tecla **CH-** ou **CH+** para selecionar o item AFC.
   - » No exemplo abaixo, a função AFC está desligada para o canal selecionado.



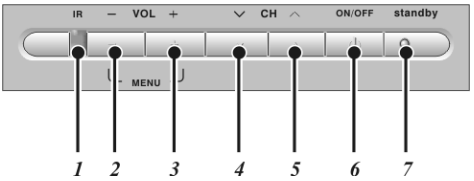
3. Pressione a tecla **VOL-** ou **VOL+** ligar ou desligar a função AFC.
   - » No exemplo abaixo, a função AFC foi ligada.



4. Para finalizar espere alguns segundos até que as indicações da tela apaguem ou pressione a tecla **OSD/OUT**.

GERAL

• Controles do painel frontal



1. SENSOR DO CONTROLE REMOTO.

2. VOL-: Diminui o nível de reprodução sonora (volume) e também efetua modificações no item que for selecionado dentro das opções do menu de programação. Quando é pressionada juntamente com a tecla **VOL+** do painel frontal, tem a mesma função da tecla **MENU** do controle remoto.

3. VOL+: Aumenta o nível de reprodução sonora (volume) e também efetua modificações no item que for selecionado dentro das opções do menu de programação. Quando é pressionada juntamente com a tecla **VOL-** do painel frontal, tem a mesma função da tecla **MENU** do controle remoto.

4. CH∨: Percorre os canais em ordem decrescente. Percorre de cima para baixo as opções do menu de programação.

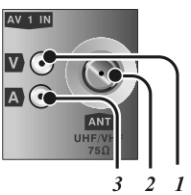
5. CH ∧: Liga o televisor. Percorre os canais em ordem crescente. Percorre de baixo para cima as opções do menu de programação.

6. ON/OFF: Liga ou desliga o televisor.

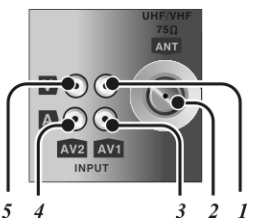
7. STANDBY: permanece aceso quando o televisor está desligado. Permanece apagado quando o televisor está ligado. Pisca toda vez que uma tecla é pressionada.

• Controles do painel traseiro

Painel traseiro do televisor HPS-1497



Painel traseiro do televisor HPS-2097



1. V: entrada de vídeo (modelo HPS-1497) ou entrada de vídeo AV1 (modelo HPS-2097).

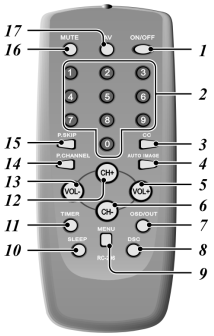
2. ANT: entrada de antena.

3. A: entrada de áudio (modelo HPS-1497) ou entrada de áudio AV1 (modelo HPS-2097).

4. A: entrada de áudio AV2 (modelo HPS-2097).

5. V: entrada de vídeo AV2 (modelo HPS-2097).

• Teclas do controle remoto



1. ON/OFF: Liga ou desliga o televisor.

2. TECLAS NUMÉRICAS: Selecionam os canais. São utilizadas para acertar o horário do relógio e os horários das funções TIMER ON e TIMER OFF.

3. CC: Seleciona uma das opções da função Closed Caption.

4. AUTO IMAGE: Ajusta automaticamente a imagem de acordo com um dos critérios pré-programados da função AUTO IMAGE, ou seleciona o critério Usuário.

5. VOL+: Aumenta o nível de reprodução sonora (volume). Efetua modificações no item que for selecionado dentro das opções do MENU de programação.

6. CH-: Percorre os canais em ordem decrescente. Percorre de cima para baixo as opções do MENU de programação.

7. OSD/OUT: Apaga as mensagens do MENU de programação. Exibe a primeira etapa das mensagens OSD temporárias. Um segundo pressionamento desta tecla quando as mensagens OSD temporárias estão sendo exibidas, mostra a segunda etapa dessas mensagens.

8. DSC: Liga ou desliga a função DSC.

9. MENU: Dá acesso ao MENU de programação. Apaga o menu principal se for pressionada enquanto ele estiver sendo exibido, ou retorna ao menu de nível anterior se for pressionada quando outro menu estiver sendo exibido.

10. SLEEP: Programa a duração da função SLEEP ou visualiza a condição atual já programada, dependendo de quantas vezes for pressionada.

11. TIMER: Exibe na tela o horário do relógio durante alguns segundos.

12. CH+: Percorre os canais em ordem crescente. Percorre de baixo para cima as opções do MENU de programação.

13. VOL-: Diminui o nível de reprodução sonora (volume). Efetua modificações no item que for selecionado dentro das opções do MENU de programação.

14. P.CHANNEL: Alterna entre o canal atual e o canal que foi assistido anteriormente.

15. P.SKIP: Aciona a função PROGRAM SKIP e seleciona seu período de atuação.

16. MUTE: Liga ou desliga a função MUTE.

17. AV: Dá acesso à imagem e ao som das entradas de ÁUDIO e VÍDEO.

• Especificações

Sistemas de recepção de cores	PAL-M, PAL-N, NTSC-M, PAL B/G* com seleção automática ou manual
Recepção de canais (181 canais)	VHF = canais de 2 a 13 UHF = canais de 14 a 69 TV a Cabo = canais de 1 a 125
Tubo de imagem	HPS-2097: 20 polegadas (51 cm) HPS-1497: 14 polegadas (36 cm)
Diagonal visual aproximada	HPS-2097: 48 cm HPS-1497: 33 cm
Alimentação (FREE VOLTAGE)	100 a 240V AC - 50/60Hz
Consumo médio (medido com 120 VAC de alimentação, sinal "barras coloridas", volume = 15, brilho/contraste/cor/nitidez = 50%)	HPS-2097: 42 Watts ± 10% HPS-1497: 37 Watts ± 10%
Potência de áudio	2,0 Watts RMS
Peso aproximado	HPS-2097: 16,0 kg HPS-1497: 9,0 kg
Dimensões (LxAxP)	HPS-2097: 476 x 420 x 460 mm HPS-1497: 348 x 322 x 362 mm

* Sistema PAL-B/G disponível apenas pela entrada de VIDEO.
* As fotos e os desenhos exibidos neste manual têm somente caráter ilustrativo e podem não representar a aparência exata do produto adquirido.
* Produto e especificações sujeitos a alterações sem prévio aviso.

• Guia de solução de problemas

1. O televisor não liga e o indicador **STANDBY** está apagado.
   • Talvez a tomada elétrica tenha algum problema. Use outra tomada.
2. O controle remoto não funciona.
   • Talvez as pilhas do controle remoto estejam fracas. Troque-as por novas.
   • Talvez as pilhas do controle remoto não tenham sido encaixadas com a polaridade correta no compartimento. Verifique a polaridade das pilhas.
3. Existem faixas ou linhas pontilhadas sobre a imagem.
   • Pode ser interferência causada pelo motor de algum eletrodoméstico ou de um automóvel que esteja por perto.
4. A imagem tem "fantasma".
   • Mude a posição da antena.
5. Um quadro escuro é exibido na tela do televisor somente em um ou outro canal.
   • Uma das opções de closed caption de texto está selecionada e o canal onde aparece o quadro não está transmitindo nenhum texto nesta função. Desligue a função closed caption.
6. O televisor não liga e o indicador **STANDBY** fica piscando rapidamente.
   • Existe algum defeito eletrônico no aparelho. Desconecte o plugue do cabo de alimentação da tomada, conecte-o novamente e tente ligar o televisor de novo. Se o problema persistir, desconecte o cabo de alimentação da tomada e entre em contato com uma oficina autorizada de assistência técnica.
7. O televisor desliga automaticamente logo depois de ter sido ligado, e o indicador STANDBY fica piscando rapidamente.
   • Ocorreu algum mau funcionamento interno no aparelho. Desconecte o plugue do cabo de alimentação da tomada, conecte-o novamente e tente ligar o televisor de novo. Se o problema persistir, desconecte o cabo de alimentação da tomada e entre em contato com uma oficina autorizada de assistência técnica.

• Termo de garantia _____

REQUISITOS PARA TER DIREITO À GARANTIA

Prezado consumidor: para ter direito à garantia abaixo especificada, é obrigatório apresentar no Serviço Autorizado a NOTA FISCAL DE COMPRA DO PRODUTO.

PERÍODO DE GARANTIA

1 Ano (365 dias), que são compostos por 90 (noventa) dias da Garantia Legal mais 275 (duzentos e setenta e cinco) dias da Garantia Adicional.

TERMOS E CONDIÇÕES DE GARANTIA

A CCE garante, durante o período acima especificado contado a partir da data de compra, assistência técnica gratuita (peças e mão-de-obra) para o seu produto que apresentar defeitos de fabricação e/ou de peças, de acordo com os seguintes termos e condições:

I - PEÇAS NÃO COBERTAS PELA GARANTIA

Materiais plásticos, gabinetes, microfones externos, antenas, cabos de alimentação, materiais acrílicos não estão incluídos na garantia, pois estão sujeitos a desgaste natural quando do uso do produto.

II - A GARANTIA ESTARÁ INVALIDADA POR:

A. Danos causados por agentes da natureza (enchentes, terremotos, maresias, raios, insetos etc.).
B. Utilização do produto em desacordo com o manual de operações.
C. Defeitos decorrentes do desgaste natural ou de negligência do consumidor no cumprimento das instruções contidas no seu manual de operações.
D. Se o produto for examinado, alterado, adulterado, fraudado, ajustado ou consertado por pessoa não credenciada pela CCE.
E. Se ocorrer a ligação deste produto a instalações elétricas inadequadas, diferentes das recomendadas no manual de operações ou sujeitas a flutuações de tensões.
F. Danos causados por acidentes (quedas, batidas, etc) ou descuido no manuseio.
G. Exposição direta do aparelho aos raios solares e ou em ambientes inadequados com umidade excessiva ou oscilações bruscas de temperatura, poeira, etc.
H. Danos causados ao aparelho ou ao controle remoto por vazamento da(s) pilha(s).
I. Se a etiqueta que contém o número de série do produto (aquela que está afixada no aparelho) estiver adulterada, rasurada ou removida.
J. Se a NOTA FISCAL apresentar rasuras, emendas ou modificações.
K. Defeitos decorrentes do uso do produto fora das aplicações exclusivamente domésticas e regulares para as quais foi projetado.

III - SERVIÇO AUTORIZADO CCE

A. A Assistência Técnica decorrente da garantia será prestada, exclusivamente, pelos Serviços Autorizados devidamente nomeados pela CCE, cuja relação é fornecida juntamente com este termo de garantia.
B. É necessária a apresentação da NOTA FISCAL a cada atendimento do Serviço Autorizado CCE.
C. Caso o consumidor resida em local onde não haja Serviço Autorizado CCE, o mesmo será responsável pelas despesas e segurança do transporte de ida e volta do produto ao Serviço Autorizado CCE de outra localidade.

cce

PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA

HPS1497_2097_2

SAC

Serviço de Atendimento ao Consumidor

De segunda-feira a sexta-feira, das 8:00h às 18:00h, pelos telefones:

(0xx11) 3933-3070 na cidade de São Paulo-SP e na região da Grande São Paulo
0800-701-4360 nas demais localidades do Brasil

Visite nosso site: **www.cce.com.br**

INDÚSTRIA BRASILEIRA 1.06.72633.01